elcometer®

equipements d'inspection



Elcometer 550

Jauge de mesure d'épaisseur de poudre sans contact

Elcometer 550

NORMES:
ASTM D7378-C

Jauge de mesure d'épaisseur de poudre sans contact

L'Elcometer 550 utilise la technologie de mesure par ultrasons « troisième génération » ; il permet de prévoir précisément l'épaisseur de revêtement poudre après cuisson sans contact avec la poudre.

Indique précisément à l'avance l'épaisseur de revêtement polymérisé avec une marge de ± 5% de la valeur ou ± 5µm (±0,25mils)

Technologie ultrason éprouvée de troisième génération

Boitier aluminium robuste, idéal pour des contrôles en environnement industriel

Large écran couleur lumineux équipé d'indicateurs de positionnement pour orienter correctement la sonde



Conforme à la norme ASTM D7378-Procédure C

La sonde portable permet de positionner facilement le pistolet pour des mesures rapide

Pistolet ergonomique pour un confort optimal lors de mesures en série

Système de ciblage laser pour garantir une distance correcte par rapport à la surface

Epaisseur de poudre

Jauge de mesure d'épaisseur de poudre sans contact



En contrôlant attentivement l'épaisseur de poudre appliquée sur une pièce, vous pouvez réduire votre consommation de poudre et garantir la qualité du revêtement. Les solutions de mesure par contact abîment la finition et ne permettent pas de présager de l'épaisseur du revêtement polymérisé. Pour cette raison, mesurer l'épaisseur de poudre avant cuisson nécessite une mesure sans contact.



Facile à utiliser

- Large écran couleur, grande lisibilité
- Luminosité réglable adaptée à toutes les conditions de test
- Sonde ergonomique – idéale pour des mesures en continu
- Utilisable immédiatement avec un temps de paramétrage minime
- Les graphiques à l'écran et les voyants LED sur la poignée vous aident à orienter correctement le capteur pour des mesures rapides et précises

Fiable

- Résultats rapides, précis et reproductibles
- Conforme à la norme ASTM D7378-Procédure C
- Technologie ultrason éprouvée de troisième génération
- Configuration réglable par l'utilisateur pour tenir compte de taux de retrait des poudres variables



Technologie optimisée

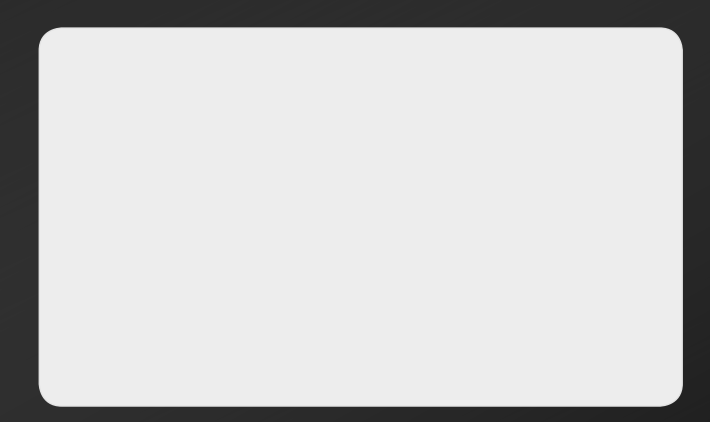
- Mesure les épaisseurs comprises entre 30 et 110µm (1,18 – 4,4mils)
- Surface de mesure 1mm² (0,04 sq in) – idéal pour les surfaces planes, courbes et de petite taille
- Contrôle des revêtements sur une grande variété de supports tels que métal, bois, panneaux à fibre, plastique et surfaces pré-revêtues
- Ciblage laser pour positionner précisément la jauge à la distance correcte par rapport à la surface à mesurer

NORMES:
ASTM D7378 Procedure C

Caractéristiques Techniques C

Référence	Description	Certificat
A550----4	Jauge de mesure d'épaisseur de poudre sans contact Elcometer 550	•
A550----4L	Jauge de mesure d'épaisseur de poudre sans contact avec système de ciblage laser	•
Affichage	LCD couleur 3½ inches (90mm) QVGA	
Alimentation électrique	Batterie rechargeable, utilisation continue jusqu'à 7 heures	
Plage de mesure	30 - 110µm (1,18 - 4,4mils)	
Résolution	1µm (0,04mils)	
Précision de mesure	± 5µm (±0,25mils) ou ± 5% de l'épaisseur de revêtement	
Distance de mesure	18mm (0,71") du substrat revêtu	
Zone de mesure	1mm² (0,04 pouces carré)	
Plage de température de fonctionnement	10°C à 35°C (50°F à 95°F)	
Unités	µm / mils réglable au choix	
Dimensions	115 x 185 x 35mm (4,6 x 7,4 x 1,4") Poids 900g (1,9lbs)	
Liste de colisage	Elcometer 550 avec batterie rechargeable, chargeur universel et câble, pistolet de mesure avec câble, bandoulière, bloc de référence, câble USB de transfert sur PC, mallette de transport, certificat de test et mode d'emploi	

• Certificat inclus.



elcometer®

www.elcometer.com

ANGLETERRE

Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com

BELGIQUE

Elcometer SA
B-4681 Hermalle /s Argenteau
Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
be_info@elcometer.com

FRANCE

Elcometer Sarl
45380 La Chapelle-Saint-Mesmin
Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
fr_info@elcometer.com

ALLEMAGNE

Elcometer Instruments GmbH
D-73431 Aalen
Tel: +49(0)7361 52806 0
Fax: +49(0)7361 52806 77
de_info@elcometer.de

PAYS-BAS

Elcometer NL
Euclideslaan 251
3584 BV Utrecht
Tel: +31 (0)30 259 1818
Fax: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com

JAPON

Elcometer KK
Saint Paul Building,
6F, 5-14-11,Higashiooi,
Shinagawa-ku,Tokyo 140-0011
Tel: +81-(0)3-6869-0770
Fax: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com

REPUBLIQUE DE SINGAPOUR

Elcometer (Asia) Pte Ltd
Singapore 589472,
Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
asia@elcometer.com

ÉTATS-UNIS

MICHIGAN
Elcometer Inc
Rochester Hills Michigan 48309
Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
inc@elcometer.com

TEXAS
Elcometer of Houston
1146 Sheffield, Unit D,
Houston, TX 77015
Tel: +1 713 450 0631
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com

© 2015 Elcometer Limited. Elcometer est une marque déposée de Elcometer Limited. Toutes les autres marques commerciales sont reconnues.
En raison de notre politique d'amélioration permanente, Elcometer se réserve le droit de modifier des spécifications sans avis préalable.

V3: 17.03.2015